

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES : LE JARDIN DES PLANTES ET LES GRAINES

LE JARDIN DES PLANTES EST UNE GRANDE RÉSERVE : ON Y TROUVE DES MILLIERS DE PLANTES ET DE FLEURS, MAIS AUSSI UN POTAGER ET UNE **MÉNAGERIE**. ON PEUT Y VOIR DES PLANTES LOCALES MAIS AUSSI TROPICALES ET MÊME DÉSERTIQUES GRÂCE AUX GRANDES **SERRES** ! ELLE SE TROUVE À PARIS, MAIS DE TRÈS NOMBREUSES RÉSERVES COMME CELLE-CI EXISTENT À TRAVERS LE MONDE ! ELLE PERMET DE DÉCOUVRIR LA **FLORE** ET PARFOIS LA **FAUNE** D'AUTRES PAYS.



POUR QU'UNE PLANTE POUSSE, (QUE CE SOIT UNE FLEUR, UN FRUIT, UN LÉGUME...), IL FAUT UNE GRAINE. **LA GRAINE EST À LA BASE DE TOUTE VIE VÉGÉTALE** CAR ELLE CONTIENT L'EMBRYON DE LA PLANTE. LES PÉPINS ET LES NOYAUX SONT PAR EXEMPLE UNE SORTE DE GRAINE ! UNE GRAINE PEUT RESTER INACTIVE TRÈS LONGTEMPS : ON DIT QU'ELLE EST AU REPOS.

MAIS UNE GRAINE NE PEUT PAS POUSSER SEULE : ELLE A BESOIN D'EAU POUR POUVOIR GERMER. EN EFFET, ELLE CONTIENT DÉJÀ UNE RÉSERVE DE RESSOURCES QU'ELLE UTILISERA POUR POUSSER AU CONTACT DE L'EAU. C'EST CE QUE L'ON APPELLE LA PHASE DE GERMINATION. D'ABORD ELLE ABSORBE DE L'EAU, AVANT DE SE FENDRE POUR LAISSER SORTIR LA PLANTE !

POUR GERMER, UNE GRAINE N'A PAS BESOIN DE TERRE, CONTRAIREMENT À CE QUE L'ON PEUT PENSER ! ELLE PEUT GERMER AVEC UNIQUEMENT DE L'EAU, TANT QU'ELLE RESTE HUMIDE EN PERMANENCE. C'EST POUR CELA QUE TU PEUX FAIRE GERMER DES GRAINES CHEZ TOI, JUSTE DANS UN COTON HUMIDE !

LES SCIENTIFIQUES QUI ÉTUDIENT LES PLANTES S'APPELLENT LES BOTANISTES. LEUR TRAVAIL CONSISTE BEAUCOUP À OBSERVER LES PLANTES, LEURS CARACTÉRISTIQUES, LEUR REPRODUCTION ET LEUR ÉVOLUTION AFIN DE LES DÉCRIRE LE PLUS PRÉCISÉMENT POSSIBLE ET DE LES CLASSER. ILS ÉTABLISSENT UNE CARTOGRAPHIE DES PLANTES, C'EST-À-DIRE QU'ILS RECONNAISSENT LES PLANTES SPÉCIFIQUES À CHAQUE LIEU.

ILS LES ÉTUDIENT SUR LE TERRAIN MAIS PEUVENT AUSSI MENER DES EXPÉRIENCES DANS UN LABORATOIRE. CELA LEUR PERMET DE LES CONNAÎTRE POUR MIEUX LES PROTÉGER, EN PRÉVENANT LES DANGERS (LA POLLUTION PAR EXEMPLE) QUI POURRAIENT LES CONCERNER !

ILS DÉTERMINENT AUSSI LES BIENFAITS OU LES DANGERS DES PLANTES POUR L'HUMAIN, ET PARTICIPENT AINSI À LA CRÉATION DE REMÈDES NATURELS !



C'EST QUOI UNE MÉNAGERIE ?

UNE MÉNAGERIE, C'EST COMME UN ZOO : C'EST UN ENDROIT OÙ L'ON TROUVE BEAUCOUP D'ANIMAUX SAUVAGES EN CAPTIVITÉ, DONT CERTAINS NE SONT PAS LOCAUX À L'ORIGINE MAIS ONT ÉTÉ AMENÉS POUR QUE LES VISITEURS LES DÉCOUVRENT. ON DIT QU'ILS SONT EN CAPTIVITÉ CAR ILS NE VIVENT PAS DANS LEUR ENVIRONNEMENT NATUREL, ET SONT DONC NOURRIS PAR LES SOIGNEURS ANIMALIERS QUI TRAVAILLENT DANS LA MÉNAGERIE.



QU'EST-CE-QUE LA FAUNE ?

LA FAUNE D'UNE RÉGION EST L'ENSEMBLE DES ANIMAUX QUI VIVENT DE MANIÈRE NATURELLE DANS CETTE RÉGION.



UNE SERRE, QU'EST-CE QUE C'EST ?

UNE SERRE EST UNE INSTALLATION FERMÉE QUI CONSISTE À PRÉSERVER L'ATMOSPHÈRE LA PLUS FAVORABLE À LA POUSSE DES PLANTES. DANS UN POTAGER, LES SERRES SERVENT PAR EXEMPLE À PRODUIRE DES LÉGUMES D'ÉTÉ PLUS LONGTEMPS CAR LA CHALEUR RESTE À L'INTÉRIEUR DE LA SERRE. CELA PERMET ÉGALEMENT DE PROTÉGER LES PLANTATIONS DES ORAGES, DES GRÊLES, DES TEMPÊTES ET DES AVERSES. ON PARLE DE SERRES TROPICALES SPÉCIFIQUEMENT POUR CELLES QUI RECRÉENT UN ENVIRONNEMENT TROPICAL, C'EST-À-DIRE HUMIDE ET CHAUD, DANS UN LIEU QUI NE L'EST PAS, ET QUI PERMETTENT AINSI D'OBSERVER DES PLANTES TROPICALES SANS VOYAGER !



LA FLORE, ÇA RESSEMBLE À FLEUR NON ?

OUI, EN EFFET ! IL S'AGIT DE L'ENSEMBLE DES VÉGÉTAUX QUI VIVENT NATURELLEMENT SUR UN MÊME TERRITOIRE. C'EST COMME LA FAUNE, MAIS POUR LES PLANTES !